

Steuerung Voice-Funktionen über SMS (MEK-FS1 und FS1b ab V1.04.00)

Mikrofone ein-/ausschalten

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS (siehe 1.1.0).

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5956M	Kennung
2	1	0, 1	Mikrofon1: 0 = ausschalten, 1=einschalten, X= k.Ä
3	1	0, 1	Mikrofon2: 0 = ausschalten, 1=einschalten, X= k.Ä

1.0.1 Lautstärke einstellen

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS (siehe 1.1.0).

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5956L	Kennung
2	3	000-255	Mikrofon- Lautstärke (Wavecom Microphone gain controler 2)*

(*)

0	0 db
1	0,5 db
2	1 db
3	1,5 db
...	
19	9,5 db
20	10 db

21 - 60	30 db
61	30,5 db
62	31 db
...	
101	50,5 db
102 -127	51 db

128 - 243	-6,5 db
244	-6 db
245	-5,5 db
246	-5 db
...	
255	-0,5 db

1.0.2 Relais stellen

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS (siehe 1.1.0).

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5956R	Kennung

2	6	V0918I	Kehlmaß für ausschalten, 1=einschalten
---	---	--------	--

1.0.3 Service Center Adresse einstellen

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS (siehe 1.1.0).

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5956+	Kennung
2	max. 19	z.B.: 491722270000	Service Center Adresse

Einstellungen abfragen

Diese Befehl ermöglicht es die aktuellen im Gerät gültigen Einstellungen abzufragen.

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS (siehe 1.1.0).

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5956I	Kennung

1.0.5 Einstellungen abspeichern

Die aktuell gültigen Einstellungen für den Zustand der Mikrofone sowie die Lautstärke-Einstellung werden im Gerät permanent gespeichert, d.h. bleiben auch nach dem Ausschalten des Gerätes erhalten, bzw. auch nach einem Neustart gültig.

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS (siehe 1.1.0).

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5956S	Kennung

1.1.0 Antwort SMS (Aktuelle Einstellungen)

Damit das Gerät eine Antwort-SMS senden kann, muß im Gerät eine passende Service Center Adresse programmiert sein. (z.B. über 1.0.3).

Diese SMS wird als Antwort auf die folgenden SMS zurückgesendet:

Mikrofone einstellen (1.0.0); Lautstärke einstellen (1.0.1); Relais stellen (1.0.2);

Service Center Adresse einstellen (1.0.3);

Abfrage Einstellungen (1.0.4); Einstellungen abspeichern (1.0.5);

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
------------	----------------	-------	-----------

1	6	V5958I	Kennung für Antwort-SMS vom MEK-FS
2	3	000-255	Mikrofon-Lautstärke
3	1	0, 1	Zustand Mikrofon1: 0 = AUS, 1=EIN
4	1	0, 1	Zustand Mikrofon2: 0 = AUS, 1=EIN
5	1	0, 1	Zustand Relais: 0 = AUS, 1=EIN
6	2	00-31, 99	Feldstärke: 0=-113dBm – 31=-51dBm ; 99=nicht ermittelbar
7	max. 24	<i>z.B.:</i> 262,01,580F,93F1,28	Zelleninformation: maximal 5 durch Komma getrennte Felder: MCC, MNC, LAC, CI, BSIC (*)
8	1	;	Feld-Begrenzung: Ende der Zelleninformation
9		<i>z.B.:</i> V1.04.00	Versionsinformatio n
10	1	;	Feld-Begrenzung: Ende der Versionsinformatio n

Beispiel-SMS: V5958I05610018262,01,580F,93F1,28;V1.04.00;

- (*) MCC = Mobile Country Code
- MNC = Mobile Network Code
- LAC = Location Area Code (hexdecimal)
- CI = Cell Identity (hexadecimal)
- BSIC = Base transceiver Station Identity Code

2.0.0 Automatische Anwahl

Befehl zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der automatischen Anwahl.

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS im gleichen Format (siehe 2.1.0).

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
------------	----------------	-------	-----------

1	6	V5956A	Nachlaufzeit in
2	mak. 4	0 -03000	Sekunden. Anwahl 0 = Keine Nachlaufzeit und keine auto.
3	1	0, 1	auto. Anwahl wenn
4	1	0, 1	Zündung: 0 = Nein, 1 = Ja
5	1	0, 1	auto. Anwahl wenn
6	max. 19	z.B. 01721234567	Bewegung: 0 = Nein, 1 = Ja
			Nummer, die angewählt wird

2.0.1 Automatische Anwahl aussetzen

Wird eine Verbindung manuell aufgelegt von der vom Gerät angerufenen Seite, so wird die Verbindung vom Gerät sofort wieder neu aufgebaut, sofern noch Anwahl-Signale aktiv sind. Wird die folgende Befehls-SMS an das Gerät geschickt, so erfolgt nach dem Trennen der Verbindung eine neue Anwahl erst dann, wenn ein weiteres Anwahl-Signal aktiv wird bzw. eines der beim Beenden der Verbindung noch aktiven Signale, nach einer inaktiven Phase, erneut aktiv wird. In einer Variante dieser Befehls, erfolgt zusätzlich auch eine sofortiges Auflegen durch das Gerät. Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS vom Typ 2.1.1

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5956A	Kennung
2	1	2, 5	auto. Anwahl aussetzen 5 = mit Auflegen (nur FS1b)

2.0.2 Nachlaufzeit und automatisches Auflegen

Mit dieser SMS kann eine Zeit programmiert werden, nach der eine Verbindung vom Gerät automatisch beendet wird, sobald keines der programmierten Anwahl-Signale mehr aktiv ist. Zu beachten ist, daß der Wert 0 bedeutet, daß KEIN automatisches Auflegen durch das Gerät erfolgt auch wenn kein Anwahl-Signal mehr aktiv ist.

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS vom Typ 2.1.2

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	7	V5956AN	Kennung

2	max. 4	0 – 3000	Nachlaufzeit in Sekunden. 0 = Keine Nachlaufzeit und kein auto. Auflegen.
---	--------	----------	---

2.0.3 Abfrage Einstellungen auto. Anwahl

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS vom Typ 2.1.0

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5956A	Kennung

2.0.4 Abfrage Nachlaufzeit

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS vom Typ 2.1.2

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	7	V5956AN	Kennung

2.1.0 Antwort automatische Anwahl

Antwort-SMS auf Einstellungen auto. Anwahl (2.0.0) und Abfrage auto. Anwahl (2.0.3)

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5958A	Kennung
2	1	0, 1	auto. Anwahl: 0 = ausgeschaltet, 1 = eingeschaltet
3	1	0, 1	auto. Anwahl wenn Zündung: 0 = Nein, 1 = Ja
4	1	0, 1	auto. Anwahl wenn Kontakt: 0 = Nein, 1 = Ja
5	1	0, 1	auto. Anwahl wenn Bewegung: 0 = Nein, 1 = Ja
6	max. 19	z.B. 01721234567	Nummer, die angewählt wird

Beispiel-SMS: V5958A110001721234567

2.1.1 Antwort auto. Anwahl aussetzen

Antwort-SMS auf auto. Anwahl aussetzen (2.0.1).

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	6	V5958A	Kennung
2	1	2	auto. Anwahl wird ausgesetzt

2.1.2 Antwort Nachlaufzeit

Antwort-SMS auf Programmierung Nachlaufzeit (2.0.2)

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	7	V5958AN	Kennung
2	max. 4	0-3000	Nachlaufzeit

2.1.3 Abfrage IMEI-Nummer des GSM-Modul (Ab Version 1.04.02)

Zurückgesendet wird eine Antwort-SMS vom Typ 2.1.4

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	7	V5956IM	Kennung

2.1.2 Antwort IMEI-Abfrage (Ab Version 1.04.02)

Antwort-SMS auf Abfrage IMEI-Nummer des GSM-Modul (2.1.3)

Feld – Nr.	Anzahl Zeichen	Werte	Bedeutung
1	7	V5958IM	Kennung
2	22	<i>z.B.</i> V5958IM500064110198410	IMEI-Nummer = 500064110198410